SOTEC
Luis Crovetto S.A.

TARIFA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO 2008

DAIKIN Panasonic MITSUCO SAMSUNG

INDICE VENTILACIÓN / MINI-VRV, VRV-III y VRV-WII

VENTILACIÓN		
Unidades de ventilación con recuperador entálpico	VAM-FA / VKM-G / VKM-GM	80
Tratamiento de aire	FXMQ-MF / EKEXV / ERX	82
MINI-VRVIII, VRV-III y VRV-WII		
Presentación VRV-III		84
Unidades de Cassette 2 Vías	FXCQ-M8	86
Unidades Round Flow Cassette	FXFQ-P	88
Unidades de Cassette 4 Vías 600x600 mm.	FXZQ-M8	90
Unidades de Cassette Angular/Horizontales Techo	FXKQ / FXHQ-MA	92
Unidades de Cassette Vista	FXUQ-MA	94
Unidades de Conductos	FXSQ-M8	96
Unidades de Conductos Baja Silueta y Baja Presión	FXDQ-P/NA, FXDQ-M8	98
Unidades de Conductos Alta Presión	FXMQ-MA	100
Unidades de Suelo y de Pared	FXLQ / FXNQ / FXAQ-MA	102
Unidades Exteriores Mini-VRVIII	RXYSQ-PV	104
Unidades Exteriores Frío Sólo	RXQ-P	106
Unidades Exteriores Bomba de Calor	RXYQ-P	108
Unidades Exteriores VRV-III Recuperación de Calor	REYQ-P	112
Unidades Exteriores VRV-II condensado por agua	RWEYQ-M	114
Controles centralizados		116
Accesorios		120

Unidades de ventilación con RECUPERADOR ENTÁLPICO

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR

VAM-FA			VAM150FA	VAM250FA	VAM350FA	VAM500FA	VAM650FA	VAM800FA	VAM1000FA	VAM1500FA	VAM2000FA
Eficacia del intercambio de temperatura											
	Máxima	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Alta	%	74	72	75	74	74	74	75	75	75
	Baja		79	77	80	77	77	76	76,5	78	78
Eficacia del intercambio de entalpía											
	Máxima	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
Refrigeración	Alta	%	58	58	61	58	58	60	61	61	61
	Baja	%	64	62	67	63	63	62	63	64	66
	Máxima	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
Calefacción	Alta	%	64	64	65	62	63	65	66	66	66
	Baja	%	69	68	70	67	66	67	68	68	70
	Máxima	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
Caudal de aire	Alta	m^3/h	150	250	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Baja	m^3/h	110	155	230	350	500	670	870	1.200	1.400
Presión estática	Máx./Alta/Baja	mmH_2O	6,9 / 3,9 / 2	6,4 / 3,9 / 2	9,8 / 7 / 2,5	9,8 / 5,4 / 2,5	9,3 / 3,9 / 2,5	13,7 / 9,8 / 4,9	15,7 / 9,8 / 7,8	13,7 / 9,8 / 4,9	13,7 / 7,8 / 5,9
Consumo		W	60	60	180	180	280	451	469	864	953
	Alto	mm	269	269	285	285	348	348	348	710	710
Dimensiones	Ancho	mm	760	760	812	812	988	988	988	1.498	1.498
	Fondo	mm	509	509	800	800	852	852	1.140	852	1.140
Peso		kg	24,0	24,0	33,0	33,0	48,0	48,0	61,0	132,0	158,0
Presión sonora	Máx./Alta/Baja	dBA	27 / 26 / 20,5	28 / 26 / 21	32 / 31,5 / 23,5	33 / 31,5 / 24,5	34,5 / 33 / 27	36 / 34,5 / 31	36 / 35 / 31	39,5 / 38 / 34	48 / 38 / 35

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO)

VKM-G				VKM50G	VKM80G	VKM100G
Capacidad	Refrigeración		kW	4,71	7,46	9,12
	Calefacción		kW	5,58	8,79	10,69
Eficacia del intercambio de temperatura		Máx./Alta/Baja	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	Máx./Alta/Baja	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	Máx./Alta/Baja	%	67 / 67 / 69	71 / 71 / 73	65 / 65 / 69
		Máxima	m^3/h	500	750	950
Caudal de aire		Alta	m^3/h	500	750	950
		Baja	m^3/h	440	640	820
Presión estática		Máx./Alta/Baja	mmH_2O	18 / 15 / 11	17 / 12 / 8	15 / 10 / 7
Consumo		Alto/Bajo	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
		Alto	mm	387	387	387
Dimensiones		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso Neto			kg	96,0	109,0	114,0
Presión sonora	Refrigeración	Máx./Alta/Baja	dBA	38 / 36 / 33,5	40 / 37,5 / 34,5	40 / 38 / 35
	Calefacción	Máx./Alta/Baja	dBA	39 / 37 / 35,5	41,5 / 39 / 37	41 / 39 / 36,5
Diámetro de conexión frigorífica		Líquido	mm	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
Diámetro de conexión frigorífica		Gas	mm	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Índice	25	40	50

VENTILACIÓN CON RECUPERACIÓN ENTÁLPICA DE CALOR Y ADECUACIÓN DE TEMPERATURA (POST-ENFRIAMIENTO O POST-CALENTAMIENTO) Y HUMECTACIÓN

VKM-GM				VKM50GM	VKM80GM	VKM100GM
Capacidad	Refrigeración		kW	4,71	7,46	9,12
	Calefacción		kW	5,58	8,79	10,69
Capacidad de humidificación			Kg/h	2,7	4,0	5,4
Eficacia del intercambio de temperatura		Máx./Alta/Baja	%	76 / 76 / 78	78 / 78 / 79	74 / 74 / 77
Eficacia del intercambio de entalpía						
	Refrigeración	Máx./Alta/Baja	%	64 / 64 / 67	66 / 66 / 68	62 / 62 / 66
	Calefacción	Máx./Alta/Baja	%	67 / 67 / 69	71 / 71 / 73	65 / 65 / 69
		Máxima	m^3/h	500	750	950
Caudal de aire		Alta	m^3/h	500	750	950
		Baja	m^3/h	440	640	820
Presión estática		Máx./Alta/Baja	mmH_2O	16 / 12 / 10	14 / 9 / 7	11 / 7 / 6
Consumo		Alto/Bajo	W	490 / 420	560 / 470	570 / 480
		Alto	mm	387	387	387
Dimensiones		Ancho	mm	1.764	1.764	1.764
		Fondo	mm	832	1.214	1.214
Peso Neto			kg	102,0	120,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	Máx./Alta/Baja	dBA	37 / 35 / 32	38,5 / 36 / 33	39 / 37 / 34
	Calefacción	Máx./Alta/Baja	dBA	38 / 36 / 34	40 / 37,5 / 35,5	40 / 38 / 35,5

R-410A

ÍNDICE DE CAPACIDAD PARA CONEXIÓN A VRV			
Modelo	50	80	100
Índice	25	40	50

NOTA:

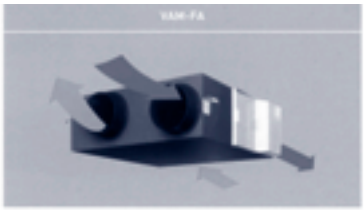
Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

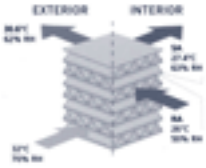
1. Refrigeración: temperatura interior 27º CBS, 19º CBH; temperatura exterior 35º CBS
2. Calefacción: temperatura interior 20º CBS, temperatura exterior 7º CBS, 6º CBH

La capacidad de humidificación se basa en las condiciones siguientes: Temperatura interior 20º CBS, 15º CBH; temperatura exterior 7º CBS, 6 CBH

INVERTER

RECUPERACIÓN ENTÁLPICA





VAM-FA

Los sistemas de Ventilación con Recuperación entálpica de calor de DAIKIN (VAM-FA) aprovechan las condiciones favorables interiores para un pre-tratamiento del aire de renovación. Con esto se consigue un ahorro energético importante. Entre las funciones cabe destacar:

1. Funcionamiento ligado con VRV o independiente

2. Modos de funcionamiento:

- Intercambio, bypass,

- Sobrepresión, depresión o equilibrado

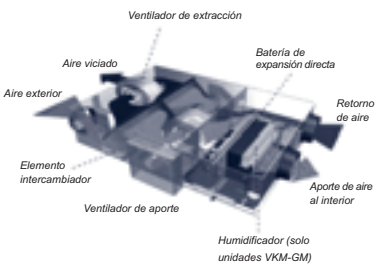
- Posibilidad de integración en sistemas de control centralizado

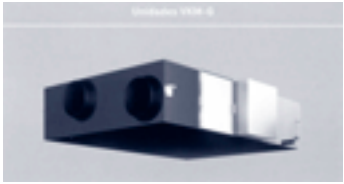
-Instalación y mantenimiento sencillos

VAM150FA	1.241,00 €
VAM250FA	1.465,00 €
VAM350FA	1.691,00 €
VAM500FA	1.894,00 €
VAM650FA	2.594,00 €
VAM800FA	2.920,00 €
VAM1000FA	3.482,00 €
VAM1500FA	4.960,00 €
VAM2000FA	6.154,00 €

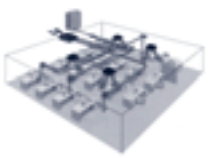
VKM-G

Las unidades VKM-G además de las ventajas y características de los recuperadores entálpicos VAM, incorporan adicionalmente una batería de expansión directa conectable a un circuito convencional de VRV, con lo que se consigue hacer bien un post-enfriamiento bien un post-calentamiento después de la recuperación. El aire de renovación impulsado al local se hace a temperatura neutra, combatiendo así las cargas por ventilación.





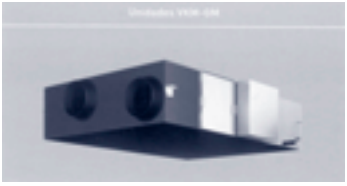
VKM50G	5.392,00 €
VKM80G	5.845,00 €
VKM100G	5.975,00 €



Humidificador

VKM-GM

Con una etapa adicional de humectación, la gama VKM-GM consigue, no solo pretratar el aire de ventilación en términos de temperatura, sino además consigue aportar la cantidad de humedad requerida por el usuario



VKM50GM	5.511,00 €
VKM80GM	6.067,00 €
VKM100GM	6.392,00 €

Controles remotos (con cable)		
Para VAM-FA	BRC301B61	195,00 €
Para VKM-G (M)	BRC1D52	80,00 €

INVERTER

Tratamiento de aire MINI-VRVIII, VRV-III Y VRV-WII

UNIDADES DE CONDUCTOS DE VRV PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

FXMQ-MF			FXMQ125MF*	FXMQ200MF*	FXMQ250MF*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	14,0	22,4	28,0
	Calefacción	kW	8,9	13,9	17,4
	Alto	mm	470	470	470
Dimensiones	Ancho	mm	1.100	1.380	1.380
	Fondo	mm	744	1.100	1.100
Peso		Kg	86,0	123,0	123,0
Presión sonora nominal		dBA	42	47	47
Caudal de aire nominal		m^3/min	1.080	1.680	2.100
Presión disponible (caudal alto)	Nominal	Pa	180	225	205
Velocidades del ventilador		N	1	1	1
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido	mm	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")
	Gas	mm	15,8 (5/8")	15,8 (5/8")	15,8 (5/8")

VRV III
R-410A

KIT DE CONEXIÓN DE CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA SISTEMAS VRV

KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL			EKEXV*	EKEXFCB* / EKEXDCB*
			Válvula de expansión	Controlador
Encapsulado		Color	Blanco Daikin	Gris
	Alto	mm	401	132
Dimensiones	Ancho	mm	215	400
	Fondo	mm	78	200
Peso		Kg	29,0	3,8
Conexiones de tubería	Líquido	mm	952	-
Rango de funcionamiento	Mín.	ºCBS	-5,0	-5,0
	Máx.	ºCBS	46,0	46,0
	Tipo	n	-	Monofásica + tierra
Alimentación eléctrica	Frecuencia	Hz	-	50
	Voltaje	V	-	230

VRV III
R-410A

UNIDADES EXTERIORES SKY AIR PARA TRATAMIENTO DE AIRE EXTERIOR

UNIDADES EXTERIORES			ERX100A*	ERX125A*	ERX140A*	ERX200A*	ERX250A*
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	11,8	14,2	15,8	22,4	28,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	3,5	4,33	4,98	5,56	7,42
	Alto	mm	1345	1345	1345	1680	1680
Dimensiones	Ancho	mm	900	900	900	930	930
	Fondo	mm	320	320	320	765	765
Peso		Kg	127,0	127,0	127,0	185,0	185,0
Presion sonora nominal		dBA	51	52	54	59	58
Tipo de compresor			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Refrigerante			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A

KIT DE CONEXIÓN DE CLIMATIZADORES DE EXPANSIÓN DIRECTA PARA SISTEMAS SKY AIR

KIT DE CONEXIÓN / CAJA DE CONTROL			EKEXV*	EKEXFCB* / EKEXDCB*
			Válvula de expansión	Controlador
Encapsulado		Color	Blanco Daikin	Gris
	Alto	mm	401	132
Dimensiones	Ancho	mm	215	400
	Fondo	mm	78	200
Peso		Kg	29,0	3,8
Conexiones de tubería	Líquido	mm	952	-
Rango de funcionamiento	Mín.	ºCBS	-5,0	-5,0
	Máx.	ºCBS	46,0	46,0
	Tipo	n	-	Monofásica + tierra
Alimentación eléctrica	Frecuencia	Hz	-	50
	Voltaje	V	-	230

SkyAir
R-410A

INVERTER

TRATAMIENTO DE AIRE

FXMQ-MF

Las unidades interiores de conductos FXMQ-MF gracias a un diseño especial están preparadas para tratamiento de 100% aire exterior.

Se presentan en tres tamaños, acordes con las necesidades de aire exterior modulado por oficinas y asociado a un circuito de VRV.

Una alta presión disponible hace posible un diseño más fácil de la instalación de aire de renovación.

FXMQ125MF	Consultar
FXMQ200MF	Consultar
FXMQ250MF	Consultar

EKEXV

1. Una nueva solución de tratamiento de aire exterior en climatizadores con baterías de expansión directa para conexión a sistemas VRV, compartiendo el mismo circuito frigorífico de la instalación de climatización interior

2. Mayor posibilidad de recuperación de calor en sistemas VRV III Heat Recovery.

3. Rango de potencias 5,6 a 25 kW.

4. Integrable en el sistema de control centralizado del edificio.

5. Utilización de cualquier climatizador del mercado.

EKEXV 50 ~ 250	Consultar
EKEXFCB / EKEXDCB	Consultar

ERX / EKEXV

1. Solución para climatizadores de expansión directa utilizando un sistema dedicado.

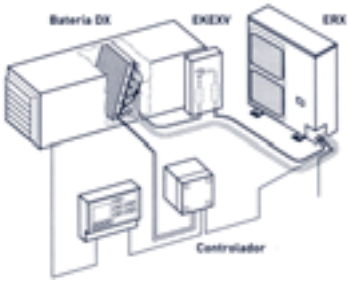
2. Diferentes posibilidades de control tanto externo como mediante control remoto de Daikin hacen un sistema de tratamiento de aire exterior muy flexible.

3. Las unidades exteriores Sky Air inverter hacen posible una eficiencia muy elevada del conjunto.

4. Rango de potencias: 10 a 25 kW.

5. Integrable en el sistema de control centralizado del edificio.

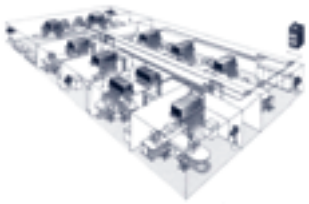
6. Posibilidad de usar el climatizador del mercado que mejor se adapte a las especificaciones del diseño.



ERX 100 ~ 250	Consultar
EKEXV 63 ~ 250	Consultar
EKEXFCB / EKEXDCB	Consultar

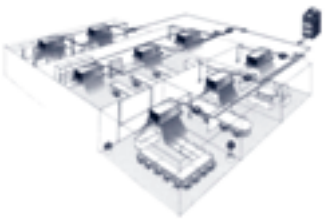
INTRODUCCIÓN mini VRVIII / VRVIII

VRVIII INVERTER SÓLO FRÍO



VRVIII INVERTER BOMBA DE CALOR

VRVIII INVERTER RECUPERACIÓN DE CALOR



LONGITUD DE TUBERÍA AMPLIADA

El VRV-III permite **ampliar la longitud de tubería hasta 165 m. *** (190 m. equivalentes) con una longitud total del sistema de 1000m.

Si la unidad exterior se sitúa por encima de las unidades interiores, la **diferencia de nivel estándar es 50 m.** Puede ampliarse a 90 m.*

Si la unidad exterior se sitúa por debajo de las unidades interiores, la diferencia de nivel estándar es 40 m. Son posibles desniveles hasta 90 m.*

Después de la primera derivación, la diferencia entre la longitud de tubería más larga y la más corta puede ser 40 m. como máximo, siempre que la longitud máxima de tubería no exceda los 90 m.*

*NOTA: Para más información, consulte el manual de instalación.

MAYOR PRESIÓN ESTÁTICA

Aunque la unidad exterior de VRV-III tiene la misma altura (1.570 mm) que el VRV-II, la presión estática disponible de los ventiladores se ha incrementado de 58,8 Pa. a los **78,8 Pa.**, por lo que, en caso necesario, el conducto de descarga puede ser más largo en las unidades exteriores.

DISEÑO MEJORADO DEL VENTILADOR E INTERCAMBIADOR DE CALOR

Comparado con el VRV-II, las aletas del ventilador se han incrementado un 25% y su rejilla tiene un nuevo diseño que reduce las pérdidas de presión.

La superficie del intercambiador de calor también se ha ampliado mejorando su eficiencia.

BAJO NIVEL SONORO

Daikin ha desarrollado nuevos ventiladores y compresores scroll que reducen aún más los niveles sonoros de funcionamiento y ha mejorado el aislamiento de las unidades.

Los nuevos compresores **G-Type Scroll** son más silenciosos y las unidades interiores alcanzan niveles muy bajos, hasta 25 dB(A).

Además, se ha mejorado la Operación Silenciosa Nocturna, que logra reducir dos etapas el nivel sonoro. **MÚLTIPLES COMBINACIONES**

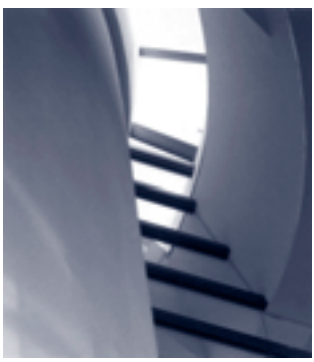
El VRV-III bomba de calor permite múltiples posibilidades de combinación. Pueden elegirse módulos compactos para reducir la superficie de instalación, o bien, elegirse módulos en función de la eficiencia energética, consiguiendo combinaciones con alto COP.

MENOS CARGA DE REFRIGERANTE

Comparado con series anteriores, el VRV-III necesita menos refrigerante en el sistema.

FUNCIÓN DE RECOGIDA DE REFRIGERANTE

La función de recogida de refrigerante permite que todas las válvulas de expansión se abran. Esta función permite reparar o modificar la instalación con gran rapidez, conservando el refrigerante.



INVERTER

INTRODUCCIÓN

"EL SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN INTELIGENTE" PARA ADAPTARSE A CUALQUIER APLICACIÓN

MINI VRVIII Inverter bomba de calor (RXYSQ-P)

VRVIII Inverter frío solo (RXQ-P)

VRVIII Inverter bomba de calor (RXYQ-P)

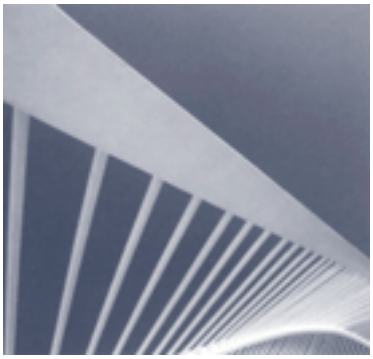
VRVIII Inverter con recuperación de calor (REYQ-P)

REGULADOR INVERTER

El control de la capacidad por inverter ajusta en todo momento la capacidad de refrigeración/calefacción de cada unidad exterior, en función de la suma de las demandas instantáneas de cada zona acondicionada, manteniendo proporcional a dicha capacidad el consumo eléctrico.

CICLO DE MARCHA / PARO MENOS FRECUENTE

Daikin utiliza pequeños compresores Inverter, por lo que la influencia de armónicos es inferior a la que genera un único compresor grande. El uso de múltiples compresores garantiza un sistema de reserva del 50%. Además, los compresores pequeños son más silenciosos y en el caso de avería pueden sustituirse más sencillamente.



CARGA AUTOMÁTICA DE REFRIGERANTE

El método de carga convencional consiste en:

1. Cálculo del volumen de carga de refrigerante adicional.

2. Carga de la unidad con refrigerante adicional.

3. Medida del peso de la botella de gas refrigerante.

4. Decisión basada en la presión (test de funcionamiento).

Sin embargo, con el VRV-III estos 4 pasos pueden omitirse puesto que la unidad se puede cargar con la cantidad necesaria de refrigerante automáticamente* simplemente pulsando un botón situado en la PCB. La carga automática parará cuando la carga apropiada haya sido transferida.

*NOTA: Para más información, consulte el manual de instalación.

R-410A

FÁCIL MANTENIMIENTO

Test automático de funcionamiento Pulsando el botón de Test de funcionamiento en la PCB se produce el autochequeo del cableado/comunicación, estado de válvulas, sensores y carga de refrigerante. El test para automáticamente cuando finaliza el autochequeo.

Almacenamiento de datos automático

Durante la operación, los datos de funcionamiento se almacenan automáticamente. En el caso de una anomalía, el servicio de asistencia técnico de Daikin puede extraer el análisis de los últimos 5 minutos para identificar la ubicación y la causa de dicha anomalía. Así, pueden tomarse las medidas oportunas para eliminar la causa que la provoca.

Sistema de control de carga de refrigerante

Al pulsar el botón de comprobación de carga de refrigerante situado en la unidad exterior, la unidad activa el modo refrigeración y reproduce ciertas condiciones de referencia almacenadas en memoria. El resultado del test indica si hay o no falta de refrigerante en el sistema. Se produce la detección de la diferencia de refrigerante con una precisión de ± 500 g.

Unidades de CASSETTE 2 VÍAS

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ20M8	FXCQ25M8	FXCQ32M8	FXCQ40M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0
Consumo	Refrigeración		W	77	92	92	130
	Calefacción		W	44	59	59	97
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	305 x 780 x 600	305 x 780 x 600	305 x 780 x 600	305 x 995 x 600
Peso	Unidad		kg	26,0	26,0	26,0	31,0
	Modelo			BYBC32G	BYBC32G	BYBC32G	BYBC50G
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	53 x 1.030 x 680	53 x 1.030 x 680	53 x 1.030 x 680	53 x 1.245 x 680
	Peso		kg	8,0	8,0	8,0	8,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	33	35	35	35,5
	Bajo		dB(A)	28	29	29	30,5
Caudal de aire	Alto		m^3/h	420	540	540	720
	Bajo		m^3/h	300	390	390	540
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CASSETTE 2 VÍAS				FXCQ50M8	FXCQ63M8	FXCQ80M8	FXCQ125M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	5,6	7,1	9,0	14
	Calefacción		kW	6,3	8,0	10,0	16,0
Consumo	Refrigeración		W	130	161	209	256
	Calefacción		W	97	126	176	223
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	305 x 995 x 600	305 x 1.180 x 600	305 x 1.670 x 600	305 x 1.670 x 600
Peso	Unidad		kg	32	35	47	48
	Modelo			BYBC50G	BYBC63G	BYBC125G	BYBC125G
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	53 x 1.245 x 680	53 x 1.430 x 680	53 x 1.920 x 680	53 x 1.920 x 680
	Peso		kg	8,5	9,5	12,0	12,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	35,5	38	40	45
	Bajo		dB(A)	30,5	33	35	39
Caudal de aire	Alto		m^3/h	720	990	1.560	1.980
	Bajo		m^3/h	540	780	1.260	1.500
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

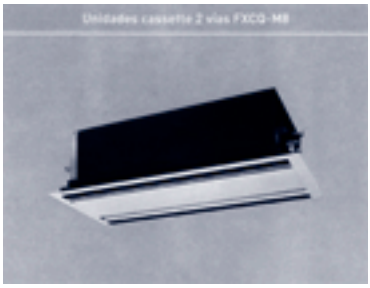
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. Puede instalarse en un espacio de falso techo de sólo 355 mm.

2. Fácil instalación en falsos techos: todas las unidades tienen un fondo de 600 mm.

3. Funcionamiento súper silencioso: desde 28d B(A).

4. El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente y evita el ensuciamiento del techo.

5. Opción de elegir entre 2 posiciones de orientación automática para una máxima comodidad.

6. Posibilidad de entrada de aire exterior directa.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.

INVERTER

FXCQ20M8 + BYBC32G = 1.204,00 + 415,00 €	1.619,00 €
FXCQ25M8 + BYBC32G = 1.274,00 + 415,00 €	1.689,00 €
FXCQ32M8 + BYBC32G = 1.321,00 + 415,00 €	1.736,00 €
FXCQ40M8 + BYBC50G = 1.470,00 + 440,00 €	1.910,00 €
FXCQ50M8 + BYBC50G = 1.529,00 + 440,00 €	1.969,00 €
FXCQ63M8 + BYBC63G = 1.610,00 + 475,00 €	2.085,00 €
FXCQ80M8 + BYBC125G = 1.859,00 + 516,00 €	2.375,00 €
FXCQ125M8 + BYBC125G = 2.676,00 + 516,00 €	3.192,00 €

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

Unidades ROUND FLOW CASSETTE

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ20P	FXFQ25P	FXFQ32P	FXFQ40P	FXFQ50P
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	90	90	90	97	106
	Calefacción		W	75	75	75	82	90
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
	Modelo			BYCQ140C	BYCQ140C	BYCQ140C	BYCQ140C	BYCQ140C
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	34,5	34,5	34,5	35,0	35,5
	Bajo		dB(A)	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Caudal de aire	Alto		m^3/h	780	780	780	840	960
	Bajo		m^3/h	600	600	600	600	660
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES ROUND FLOW CASSETTE				FXFQ63P	FXFQ80P	FXFQ100P	FXFQ125P
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	118	173	184	230
	Calefacción		W	101	159	169	215
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840	214 x 840 x 840
Peso	Unidad		kg	17,5	27,0	27,0	27,0
	Modelo			BYCQ140C	BYCQ140C	BYCQ140C	BYCQ140C
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	34,0	38,0	40,0	44,0
	Bajo		dB(A)	29,0	32,0	34,0	34,0
Caudal de aire	Alto		m^3/h	1.080	1.680	1.680	1.860
	Bajo		m^3/h	840	1.200	1.260	1.440
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

VRV

La salida de aire por las esquinas elimina los puntos muertos.

ADEMÁS

1. Con vía de impulsión de aire continua para una distribución del aire en un ángulo de 3600 (antes 4 vías).

2. Ausencia de corrientes molestas debido a una descarga más horizontal.

3. Reducción de la altura mínima de instalación 214 mm (para modelos 20-63).

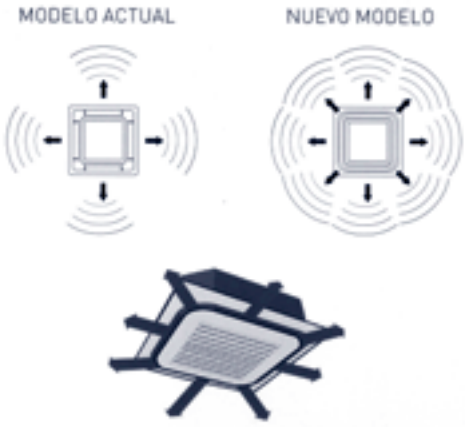
4. Mejoras significativas en la temperatura y en la distribución de aire.

5. Nuevo panel decorativo en el RAL 9010.

6. Kit de toma de aire exterior (accesorio opcional).

7. Se reducen las diferencias de temperatura.

8. Incluye bomba de drenaje de serie.



INVERTER

FXFQ20P + BYCQ140C = 1.108,00 + 393,00 €	1.501,00 €
FXFQ25P + BYCQ140C = 1.118,00 + 393,00 €	1.511,00 €
FXFQ32P + BYCQ140C = 1.143,00 + 393,00 €	1.536,00 €
FXFQ40P + BYCQ140C = 1.290,00 + 393,00 €	1.683,00 €
FXFQ50P + BYCQ140C = 1.361,00 + 393,00 €	1.754,00 €
FXFQ63P + BYCQ140C = 1.508,00 + 393,00 €	1.901,00 €
FXFQ80P + BYCQ140C = 1.678,00 + 393,00 €	2.071,00 €
FXFQ100P + BYCQ140C = 2.019,00 + 393,00 €	2.412,00 €
FXFQ125P + BYCQ140C = 2.201,00 + 393,00 €	2.594,00 €

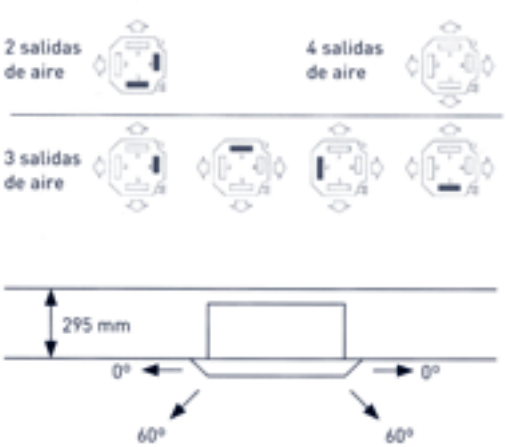
Controles remotos

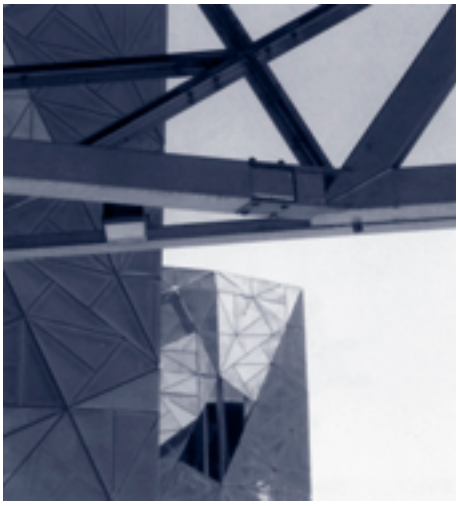
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7F532F	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

INVERTER

Unidades de CASSETTE 4 VÍAS 600 x 600 mm

UNIDADES DE CASSETTE 4 VÍAS 600 x 600 mm				FXZQ20M8	FXZQ25M8	FXZQ32M8	FXZQ40M8	FXZA50M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	73	73	76	89	115
	Calefacción		W	64	64	68	80	107
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575	286 x 575 x 575
Peso	Unidad		kg	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
	Modelo			BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B	BYFQ60B
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700	55 x 700 x 700
	Peso		kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Presión sonora	Alto		dB(A)	30	30	32	36	41
	Bajo		dB(A)	25	25	26	28	33
Caudal de aire	Alto		m^3/h	540	540	570	660	840
	Bajo		m^3/h	420	420	450	480	600
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")





NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV

CARACTERÍSTICAS

1. Nueva carcasa ligera y compacta (575 mm de profundidad), que permite ajustar la unidad a techos y a módulos arquitectónicos estándares.

2. Funcionamiento muy silencioso: niveles de presión sonora de hasta sólo 25 dB(A).

3. La oscilación automática del flujo de aire previene corrientes de aire.

4. El aire puede descargarse en cuatro direcciones. Se puede cerrar una o dos vías de impulsión para facilitar la instalación en ángulos.

5. Posibilidad de entrada de aire exterior.

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.

INVERTER

FXZQ20M8 + BYFQ60B =	1.162,00 + 315,00 €	1.477,00 €
FXZQ25M8 + BYFQ60B =	1.185,00 + 315,00 €	1.500,00 €
FXZQ32M8 + BYFQ60B =	1.207,00 + 315,00 €	1.522,00 €
FXZQ40M8 + BYFQ60B =	1.349,00 + 315,00 €	1.664,00 €
FXZQ50M8 + BYFQ60B =	1.419,00 + 315,00 €	1.734,00 €

Controles remotos		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7E530W	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

Unidades de CASSETTE ANGULAR / HORIZONTALES DE TECHO

UNIDADES DE CASSETTE ANGULAR				FXKQ25MA	FXKQ32MA	FXKQ40MA	FXKQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,8	3,6	4,5	4,5
	Calefacción		kW	3,2	4,0	5,0	8,0
Consumo	Refrigeración		W	66	66	76	105
	Calefacción		W	46	46	56	85
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.110 x 710	215 x 1.310 x 710
Peso	Unidad		kg	31,0	31,0	31,0	34,0
	Modelo			BYK45F	BYK45F	BYK45F	BYK71F
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.240 x 800	70 x 1.440 x 800
	Peso		kg	8,5	8,5	8,5	9,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	38	38	40	42
	Bajo		dB(A)	33	33	34	37
Caudal de aire	Alto		m^3/h	660	660	780	1.080
	Bajo		m^3/h	540	540	600	900
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES HORIZONTALES DE TECHO				FXHQ32MA	FXHQ63MA	FXHQ100MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	3,6	7,1	11,2
	Calefacción		kW	4,0	8,0	12,5
Consumo	Refrigeración		W	111	115	135
	Calefacción		W	111	115	135
Dimensiones		AlxAxF	mm	195 x 960 x 680	195 x 960 x 680	195 x 960 x 680
Peso	Unidad		kg	24,0	28,0	33,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	36	39	45
	Bajo		dB(A)	31	34	37
Caudal de aire	Alto		m^3/h	720	1.050	1.500
	Bajo		m^3/h	600	840	1.170
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/2")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

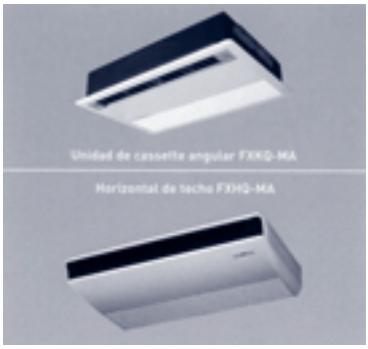
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV



FXKQ-MA

1. Las unidades FXKQ han sido diseñadas específicamente para su utilización en ambientes con poco espacio libre sobre el falso techo. Se requiere un espacio de falso techo de sólo 220 mm. con el espaciador de panel opcional.

2. El mecanismo de orientación automática garantiza una distribución uniforme del aire y de la temperatura ambiente.

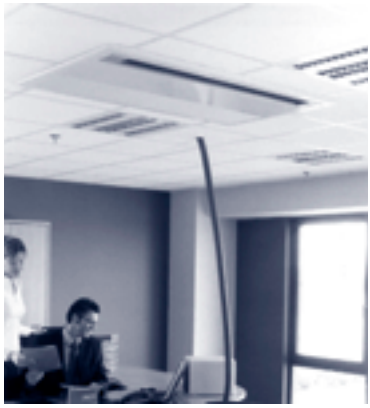
3. La unidad dispone de una conexión precortada para el acoplamiento de un pequeño conducto de impulsión.

4. Incluye bomba de drenaje.

FXHQ-MA

1. Las unidades FXHQ pueden instalarse en edificios nuevos o existentes y tienen un funcionamiento extremadamente silencioso (hasta 31 dBA de nivel de presión sonora).

Utiliza una aleta W-Coanda para mejorar las características de circulación del aire horizontal y vertical. La descarga de aire es más amplia gracias al efecto Coanda (hasta 100 grados).



INVERTER

FXKQ25MA + BYK45F = 1.481,00 + 375,00 €	1.856,00 €
FXKQ32MA + BYK45F = 1.491,00 + 375,00 €	1.866,00 €
FXKQ40MA + BYK45F = 1.515,00 + 375,00 €	1.890,00 €
FXKQ63MA + BYK71F = 1.714,00 + 375,00 €	2.089,00 €

FXHQ32MA	1.531,00 €
FXHQ63MA	1.870,00 €
FXHQ100MA	2.279,00 €

Controles remotos

Para FXKQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C61	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Para FXHQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7E63W	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

Unidades de CASSETTE VISTA

UNIDADES DE CASSETTE VISTA				FXUQ71MA	FXUQ100MA	FXUQ125MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	8,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	9,0	12,5	14,0
Consumo	Refrigeración		W	180	289	289
	Calefacción		W	160	269	269
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	165 x 895 x 895	230 x 895 x 895	230 x 895 x 895
Peso	Unidad		kg	25,0	31,0	31,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	40	43	44
	Bajo		dB(A)	35	38	39
Caudal de aire	Alto		m^3/h	1.140	1.740	1.920
	Bajo		m^3/h	840	1.260	1.380
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")
Caja de conexión necesaria				BEVQ71MA	BEVQ100MA	BEVQ125MA

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

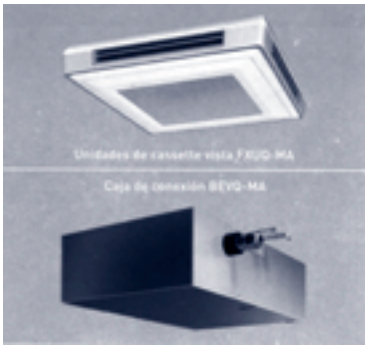
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

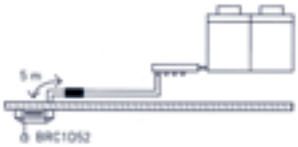
1. Para adaptarse lo mejor posible a la forma de la habitación, se puede seleccionar entre 2, 3 ó 4 salidas de aire.

2. Se puede orientar la descarga de aire con 5 posiciones diferentes entre 0 y 60 grados.

3. La forma de distribución del caudal de aire se puede adaptar a alturas de techo de hasta 3,5 m. sin pérdida de capacidad.

Incluye bomba de drenaje de serie para una elevación de 500 mm.

La distancia máxima entre la unidad FXUQ y la caja de conexión es de 5 m.



INVERTER

FXUQ71MA	1.236,00 €
FXUQ100MA	1.527,00 €
FXUQ125MA	1.716,00 €

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7C528W	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

Cajas de conexión

BEVQ71MA	786,00 €
BEVQ100MA	786,00 €
BEVQ125MA	786,00 €

Unidades de CONDUCTOS

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSQ20M8	FXSQ25M8	FXSQ32M8	FXSQ40M8	FXSQ50M
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Consumo	Refrigeración		W	110	110	114	127	143
	Calefacción		W	90	90	94	107	123
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	300 x 550 x 800	300 x 550 x 800	300 x 550 x 800	300 x 700 x 800	300 x 700 x 800
Peso	Unidad		kg	30,0	30,0	30,0	30,0	31,0
	Modelo			BYBS32D	BYBS32D	BYBS32D	BYBS45D	BYBS45D
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 650 x 500	55 x 800 x 500	55 x 800 x 500
	Peso		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	32	32	33	33	35
	Bajo		dB(A)	28	28	28	29	31
Caudal de aire	Alto		m^3/h	540	540	570	690	900
	Bajo		m^3/h	390	390	420	540	660
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	4 - 9	4 - 9	4 - 6,5	5 - 9	6 - 9
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSQ63M8	FXSQ80M8	FXSQ100M8	FXSQ125M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1	9,0	11,2	14,0
	Calefacción		kW	8,0	10,0	12,5	16,0
Consumo	Refrigeración		W	189	234	242	321
	Calefacción		W	169	214	222	301
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	300 x 1.000 x 800	300 x 1.400 x 800	300 x 1.400 x 800	300 x 1.400 x 800
Peso	Unidad		kg	41,0	51,0	51,0	52,0
	Modelo			BYBS71D	BYBS125D	BYBS125D	BYBS125D
Panel decorativo	Dimensiones	AlxAxF	mm	55 x 1.100 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500	55 x 1.500 x 500
	Peso		kg	4,5	6,5	6,5	6,5
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	37	38	40
	Bajo		dB(A)	30	31	33	35
Caudal de aire	Alto		m^3/h	1.260	1.620	1.680	2.280
	Bajo		m^3/h	930	1.200	1.230	1.680
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	5 - 9	8,5 - 11,5	7,5 - 11	4 - 8
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

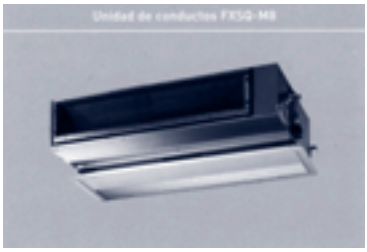
Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

Los valores de presión sonora mencionados corresponden a una unidad con aspiración trasera.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. La alta presión estática facilita la utilización de la unidad con conductos flexibles de longitud variable.

2. El funcionamiento silencioso de este modelo es ideal para tiendas y oficinas (bajo nivel de presión sonora de hasta 28 dB(A)).

Bomba de drenaje de serie para una elevación de 625 mm.

	INVERTER
FXSQ20M8	1.285,00 €
FXSQ25M8	1.308,00 €
FXSQ32M8	1.344,00 €
FXSQ40M8	1.402,00 €
FXSQ50M8	1.449,00 €
FXSQ63M8	1.496,00 €
FXSQ80M8	1.730,00 €
FXSQ100M8	1.870,00 €
FXSQ125M8	2.009,00 €

Paneles decorativos (opcionales)

FXSQ20-25-32	BYBS32D	246,00 €
FXSQ40-50	BYBS45D	254,00 €
FXSQ63	BYBS71D	295,00 €
FXSQ80-100-125	BYBS125D	348,00 €

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €

Unidades de CONDUCTOS BAJA SILUETA Y BAJA PRESIÓN

UNIDADES DE CONDUCTOS BAJA SILUETA (MEDIA PRESIÓN)				FXDQ20P	FXDQ25P	FXDQ32P	FXDQ40NA	FXDQ50NA	FXDQ63NA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	150	150	150	160	165	181
	Calefacción		W	137	137	137	147	152	168
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	200 x 700 x 620	200 x 700 x 620	200 x 700 x 620	200 x 900 x 620	200 x 900 x 620	200 x 1.000 x 620
Peso	Unidad		kg	26,0	26,0	26,0	27,0	28,0	31,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	33	33	33	34	35	36
	Bajo		dB(A)	29	29	29	30	31	32
Caudal de aire	Alto		m^3/h	450	480	480	630	750	990
	Bajo		m^3/h	*	*	*	510	600	780
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	1,5 - 4,4	1,5 - 4,4	1,5 - 4,4	1,5 - 4,4	1,5 - 4,4	1,5 - 4,4
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE CONDUCTOS (BAJA PRESIÓN)				FXDQ20M8	FXDQ25M8
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8
	Calefacción		kW	2,5	3,2
Consumo	Refrigeración		W	50	50
	Calefacción		W	50	50
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	230 x 502 x 652	230 x 502 x 652
Peso	Unidad		kg	17,0	17,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	37	37
	Bajo		dB(A)	32	32
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	2	2
Velocidades del ventilador			nº	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A
Caudal de aire	Alto		m^3/h	402	444
	Bajo		m^3/h	312	348
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

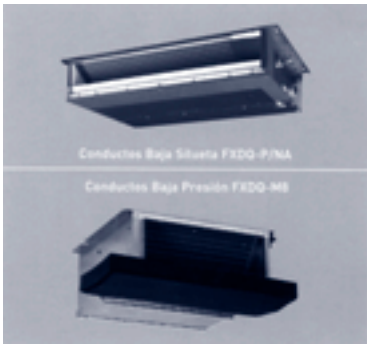
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV



FXOQ-P/NA

1. Las unidades FXDQ-P/NA incluyen bomba de drenaje de serie para una elevación de 600 mm.

2. Diseño extraplano para una instalación flexible.

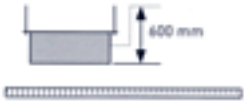
3. Dimensiones compactas que permiten su fácil montaje en un falso techo de sólo 240 mm.

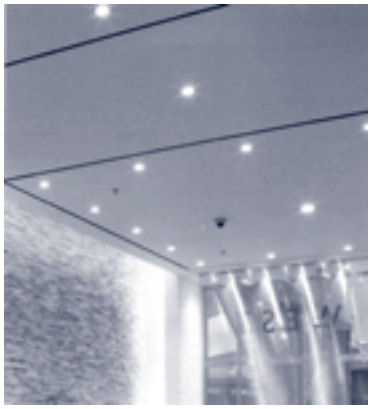
4. La presión estática disponible facilita el uso de la unidad con conductos flexibles de diferentes longitudes.

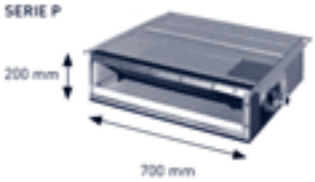
FXOQ-M

1. Las unidades FXDQ-M8 tienen unas dimensiones muy compactas. Ideal para su utilización en hoteles.

2. Combina con cualquier decoración interior, ya que sólo las rejillas de aspiración y descarga son visibles.







INVERTER

Precios Conductos Baja Silueta (Series P/NA)	
FXDQ20P	1.168,00 €
FXDQ35P	1.221,00 €
FXDQ32P	1.273,00 €
FXDQ40NA	1.344,00 €
FXDQ50NA	1.402,00 €
FXDQ63NA	1.425,00 €

Precios Conductos Baja Presión (Serie M8)	
FXDQ20M8	1.075,00 €
FXDQ25M8	1.168,00 €

Controles remotos		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €

Unidades de CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)				FXMQ40MA	FXMQ50MA	FXMQ63MA	FXMQ80MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	4,5	5,6	7,1	9,0
	Calefacción		kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo	Refrigeración		W	211	211	211	284
	Calefacción		W	211	211	211	284
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690	390 x 720 x 690
Peso	Unidad		kg	44,0	44,0	44,0	45,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	39	39	39	42
	Bajo		dB(A)	35	35	35	38
Caudal de aire	Alto		m^3/h	840	840	840	1.170
	Bajo		m^3/h	690	690	690	960
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	10 - 16	15,5 - 19,5	13 - 22	19 - 27
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE CONDUCTOS (ALTA PRESIÓN)				FXMQ100MA	FXMQ125MA	FXMQ200MA	FXMQ250MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	11,2	14,0	22,4	28,0
	Calefacción		kW	12,5	16,0	25,0	31,5
Consumo	Refrigeración		W	411	619	1.294	1.465
	Calefacción		W	411	619	1.294	1.465
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	390 x 1.110 x 690	390 x 1.110 x 690	470 x 1.380 x 1.100	470 x 1.380 x 1.100
Peso	Unidad		kg	63,0	65,0	137,0	137,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	43	45	48	48
	Bajo		dB(A)	39	42	45	45
Caudal de aire	Alto		m^3/h	1.740	2.160	3.480	4.320
	Bajo		m^3/h	1.380	1.740	3.000	3.720
Presión disponible (Caudal alto)	Estándar / Alta		mmH_2O	10 - 16	15,5 - 19,5	13 - 22	19 - 27
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

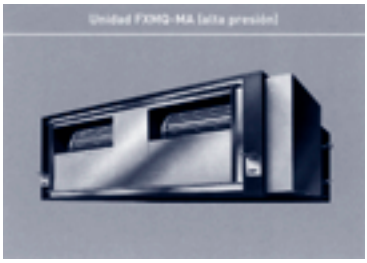
Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 8m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. Las unidades FXMQ cuentan con una gama completa de modelos (5→7 31,5 kW).

2. Ideal para su utilización en zonas grandes, ya que más de 150 Pa de presión estática disponible permiten una red de conductos extensa y una aplicación flexible.

INVERTER

FXMQ40MA	2.045,00 €
FXMQ50MA	2.103,00 €
FXMQ63MA	2.220,00 €
FXMQ80MA	2.454,00 €
FXMQ100MA	2.630,00 €
FXMQ125MA	2.746,00 €
FXMQ200MA	4.907,00 €
FXMQ250MA	5.258,00 €

Nota: Las unidades FXMQ no incluyen filtro.

Controles remotos

Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €

Unidades de SUELO Y PARED

UNIDADES DE SUELO CON ENVOLVENTE				FXLQ20MA	FXLQ25MA	FXLQ32MA	FXLQ40MA	FXLQ50MA	FXLQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción		W	49	49	90	90	110	110
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	600 x 1.000 x 222	600 x 1.000 x 222	600 x 1.140 x 222	600 x 1.140 x 222	600 x 1.420 x 222	600 x 1.420 x 222
Peso	Unidad		kg	25,0	25,0	30,0	30,0	36,0	36,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo		dB(A)	32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto		m^3/h	420	420	480	660	840	960
	Bajo		m^3/h	360	360	360	510	660	720
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE SUELO SIN ENVOLVENTE				FXNQ20MA	FXNQ25MA	FXNQ32MA	FXNQ40MA	FXNQ50MA	FXNQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	49	49	90	90	110	110
	Calefacción		W	49	49	90	90	110	110
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	610 x 930 x 220	610 x 930 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.070 x 220	610 x 1.350 x 220	610 x 1.350 x 220
Peso	Unidad		kg	19,0	19,0	23,0	23,0	27,0	27,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	35	35	38	39	40
	Bajo		dB(A)	32	32	32	33	34	35
Caudal de aire	Alto		m^3/h	420	420	480	660	840	960
	Bajo		m^3/h	360	360	360	510	660	720
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE PARED				FXAQ20MA	FXAQ25MA	FXAQ32MA	FXAQ40MA	FXAQ50MA	FXAQ63MA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Consumo	Refrigeración		W	16	22	27	20	27	50
	Calefacción		W	24	27	32	20	32	60
Dimensiones	Unidad	AlxAxF	mm	290 x 795 x 230	290 x 795 x 230	290 x 795 x 230	290 x 1.050 x 230	290 x 1.050 x 230	290 x 1.050 x 230
Peso	Unidad		kg	11,0	11,0	11,0	14,0	14,0	14,0
Presión sonora	Alto		dB(A)	35	36	37	39	42	46
	Bajo		dB(A)	29	29	29	34	36	39
Caudal de aire	Alto		m^3/h	450	480	540	720	900	1.140
	Bajo		m^3/h	270	300	330	540	720	840
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2	2	2	2
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m (horizontal).

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m (horizontal).

Las capacidades son netas, incluyendo una deducción para la refrigeración (una adición para la calefacción) para el calor del motor del ventilador.

VRV

FXLQ / FXNQ-MA

1. Ideal para instalar debajo de la ventana.

2. La instalación de tuberías en las conexiones de la parte posterior permite montar la unidad en la pared, por lo que se puede limpiar debajo de la unidad en donde el polvo tiende a acumularse.

FXAQ-MA

1. Diseño compacto y elegante, que se adapta a cualquier tipo de decoración interior.

2. Reducción drástica del peso en un 48% en comparación con la serie anterior.

3. Se pueden programar 5 ángulos de descarga diferentes mediante el mando a distancia.

Suelo con envolvente	
FXLQ20MA	1.344,00 €
FXLQ25MA	1.379,00 €
FXLQ32MA	1.449,00 €
FXLQ40MA	1.496,00 €
FXLQ50MA	1.566,00 €
FXLQ63MA	1.636,00 €

Suelo sin envolvente	
FXNQ20MA	1.285,00 €
FXNQ25MA	1.332,00 €
FXNQ32MA	1.355,00 €
FXNQ40MA	1.379,00 €
FXNQ50MA	1.402,00 €
FXNQ63MA	1.461,00 €

Unidades de Pared	
FXAQ20MA	841,00 €
FXAQ25MA	865,00 €
FXAQ32MA	888,00 €
FXAQ40MA	935,00 €
FXAQ50MA	1.017,00 €
FXAQ63MA	1.052,00 €

Controles remotos		
Para FXLQ y FXNQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC4C62	235,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €
Simplificado	BRC2C51	180,00 €
Para FXAQ		
Por infrarrojos (Bomba de calor)	BRC7E618	165,00 €
Con cable	BRC1D52	80,00 €

Unidades EXTERIORES MINI-VRV-III

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRVIII				RXYSQ4PV	RXYSQ5PV	RXYSQ6PV
Capacidad nominal	Refrigeración		W	11.200	14.000	15.500
	Calefacción		W	12.500	16.000	18.000
Consumo	Refrigeración		W	3.550	4.750	5.110
	Calefacción		W	3.700	4.290	4.970
Nº máx. de unid. interiores conectables			nº	6	6	6
Índice de capacidad mín./ máx. de unid. int. conectables				50 / 130	62,5 / 162,5	70 / 182
Alimentación eléctrica			V	I / 220V	I / 220V	I / 220V
Conexiones	Líquido		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Nº hilos de interconexión				2 + T	2 + T	2 + T
Caudal de aire	Refrigeración	Nominal	m^3/min	106	106	106
	Calefacción	Nominal	m^3/min	102	105	105
Compresor	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
	Cantidad			1	1	1
	Etapas de capacidad			20	20	20
Dimensiones		AlxAxF	mm	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320	1.345 x 900 x 320
Peso	Unidad		kg	125,0	125,0	125,0
Presión sonora	Refrigeración	(A)	dB(A)	50	51	53
	Calefacción	(A)	dB(A)	52	53	55

UNIDADES EXTERIORES MINI-VRVIII	RXYSQ4PV	RXYSQ5PV	RXYSQ6PV
Longitud total (m)	306	300	300
Longitud máxima exterior-interior (L) (real / equivalente)	150 (175)	150 (175)	150 (175)
Diferencia de nivel máxima (H)	50*	50*	50*
Diferencia de nivel máxima entre interiores (h)	15	15	15

Cómo calcular la cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir:

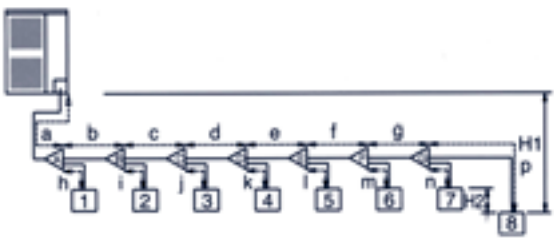
Cantidad adicional de refrigerante que se debe añadir R (kg). El valor de R deberá redondearse en unidades de 0,1 kg.

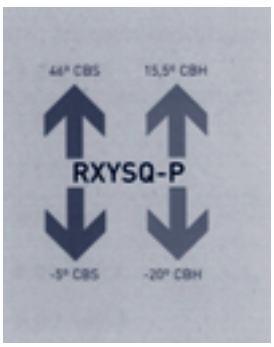
$$R = \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø9,5}\right) \times 0{,}054 + \left(\text{Longitud total (en metros) del tamaño de la tubería de líquido con ø6,4}\right) \times 0{,}022$$

Ejemplo para el cálculo de la carga adicional

a: ø 9,5x30m	d: ø 9,5x13m	g: ø 6,4x10m	j: ø 6,4x10m
b: ø 9,5x10m	e: ø 6,4x10m	h: ø 6,4x20m	k: ø 6,4x9m
c: ø 9,5x10m	f: ø 6,4x10m	i: ø 9,5x10m	

R = (73 x 0,054) + (69 x 0,022) = 5,46 = 5,5 kg





NOTA:

1. Etiqueta de Eficiencia Energética: varía de A (más eficiente) a G (menos eficiente).

2. Consumo energético anual: Basado en un uso promedio de 500 horas de funcionamiento/año a plena carga (=condiciones nominales).

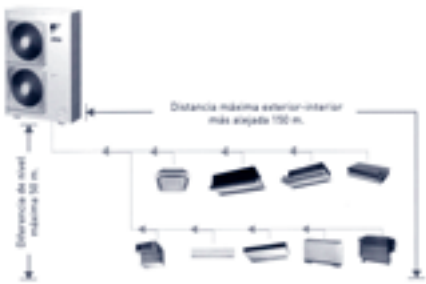
NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecoica.

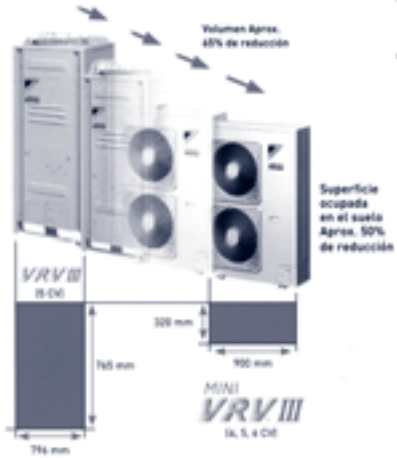
***Nota:** Si la unidad exterior se encuentra en una posición inferior a las unidades interiores la diferencia de nivel son 40m.



INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. Instalación más fácil gracias al **sistema de carga de refrigerante automática y detección de averías automática**. (Para más detalles. consulte el manual técnico).

2. Longitud de tuberías ampliada: Ampliada máxima longitud de tubería entre unid. exterior - interior: 150 m. Ampliada máxima longitud de tubería total: 300 m.

3. Función de **detección de fugas.**

4. Amplia gama de unidades interiores: 13 modelos de unidades interiores: ¡75 combinaciones posibles!

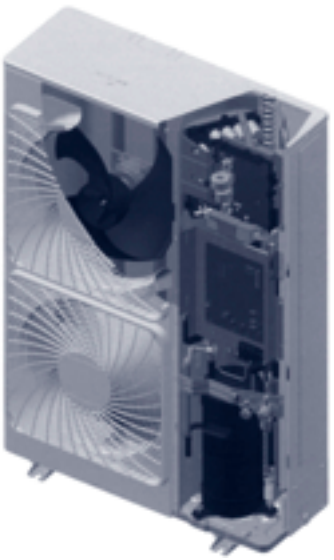
5. Combinable con los actuales sistemas de control Daikin:

intelligent Touch Controller

intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF



INVERTER

RXYSQ4PV	5.901,00 €
RXYSQ5PV	6.193,00 €
RXYSQ6PV	7.186,00 €

INVERTER

Unidades EXTERIORES VRVIII / FRÍO SÓLO

MÓDULOS VRV III

UNIDADES EXTERIORES VRV III FRÍO SÓLO				RXQ5P	RXQ8P	RXQ10P	RXQ12P
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	14,0	22,4	28,0	33,5
Consumo nominal	Refrigeración		kW	3,52	5,56	7,42	9,62
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				8	13	16	19
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)				62,5 / 162,5	100 / 260	125 / 325	150 / 390
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1	1	2	2
	Etapas de capacidad			20	25	37	37
Conexión tubería	Líquido			ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas			ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire			m^3/min	95	171	185	196
Dimensiones		AlxAxF	mm	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765
Peso de la máquina			kg	157	185	238	238
Presión sonora			dB(A)	54	57	58	60

UNIDADES EXTERIORES VRV III FRÍO SÓLO				RXQ14PA	RXQ16PA	RXQ18PA
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	40,0	45,0	49,0
Consumo nominal	Refrigeración		kW	12,4	14,2	16,2
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				823	26	29
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)				175 / 455	200 / 520	225 / 585
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			3	3	3
	Etapas de capacidad			51	51	55
Conexión tubería	Líquido			ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
	Gas			ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire			m^3/min	233	233	239
Dimensiones		AlxAxF	mm	1.680 x 1.240 x 765	1.680 x 1.240 x 765	1.680 x 1.240 x 765
Peso de la máquina			kg	315	315	323
Presión sonora			dB(A)	60	60	63

NOTA:

Las capacidades se basan en las condiciones siguientes:

1. Refrigeración: temperatura interior 19º CBH; temperatura exterior 35º CBS.

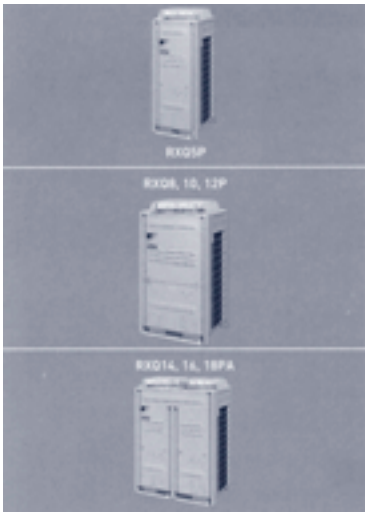
2. Longitud de tubería refrigerante: 7,5 m; diferencia de nivel: 0 m.

La medición del nivel sonoro se realiza en una cámara semi-anecóica.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.

2. El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético.**

3. Aumento del nº de unidades interiores conectables (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.

4. Instalación aún más flexible:

A. Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165 m.* (190 m. equivalente)

B. El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

* Para más información, consulte el manual de instalación.

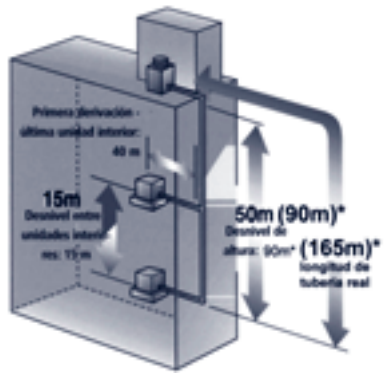
5. Bajo nivel sonoro. Los nuevos compresores G-Type Scroll reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.

6. Menor carga de refrigerante necesaria.

7. Sistema de control de carga de refrigerante.

8. Test automático de operación (autochequeo).

9. Mayor presión estática externa disponible en el ventilador. Hasta 78,8 Pa.



*Nota: Para más información, consulte el manual de instalación.

INVERTER

RXQ5P	6.613,00 €
RXQ8P	9.114,00 €
RXQ10P	9.897,00 €
RXQ12P	11.402,00 €
RXQ14PA	12.769,00 €
RXQ16PA	14.009,00 €
RXQ18PA	15.131,00 €

Unidades EXTERIORES VRVIII / BOMBA DE CALOR

MÓDULOS VRV III

UNIDADES EXTERIORES VRV III CON R-410A				RXYQ5P	RXYQ8P	RXYQ10P	RXYQ12P
Capacidad nominal(1)	Refrigeración		kW	14,0	22,4	28,0	33,5
	Calefacción		kW	16,0	25,0	31,5	37,5
Consumo nominal(1)	Refrigeración		kW	3,52	5,56	7,42	9,62
	Calefacción		kW	4,00	5,86	7,70	9,44
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				8	13	16	19
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)(3)				62,5 / 162,5 / *	100 / 260 / *	125 / 325 / *	150 / 390 / *
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1	1	2	*
	Etapas de capacidad			20	25	37	37
Conexión tubería	Líquido			ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")
	Gas			ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 22,2 (7/8")	ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.		m^3/min	95 / 95	171 / 171	185 / 185	196 / 196
Dimensiones		AlxA(2)xF	mm	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765	1.680 x 635 x 765
Peso de la máquina			kg	157	185	238	238
Presión sonora			dB(A)	54	57	58	60
Combinación mejor COP			RXYQ-P7	-	-	-	-
Combinación menor superficie			RXYQ-P7	RXYQ5P7	RXYQ8P7	RXYQ10P7	RXYQ12P7

UNIDADES EXTERIORES VRV III CON R-410A				RXYQ14P	RXYQ16P	RXYQ18P
Capacidad nominal(1)	Refrigeración		kW	40,0	45,0	49,0
	Calefacción		kW	45,0	50,0	56,5
Consumo nominal(1)	Refrigeración		kW	12,40	14,20	16,20
	Calefacción		kW	11,30	14,90	15,30
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				23	26	29
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)(3)				175 / 455 / *	200 / 520 / *	225 / 585 / *
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
	Tipo			SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			3	3	3
	Etapas de capacidad			51	51	55
Conexión tubería	Líquido			ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")
	Gas			ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")	ø 28,6 (1" 1/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.		m^3/min	233 / 233	233 / 233	239 / 239
Dimensiones		AlxA(2)xF	mm	1.680 x 1.240 x 765	1.680 x 1.240 x 765	1.680 x 1.240 x 765
Peso de la máquina			kg	317	317	325
Presión sonora			dB(A)	60	60	63
Combinación mejor COP			RXYQ-P7	-	2 x RXYQ8P7	8 + 10
Combinación menor superficie			RXYQ-P7	RXYQ14P7	RXYQ16P7	RXYQ18P7

NOTA:

Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.

(1). Basado en combinación mejor COP.

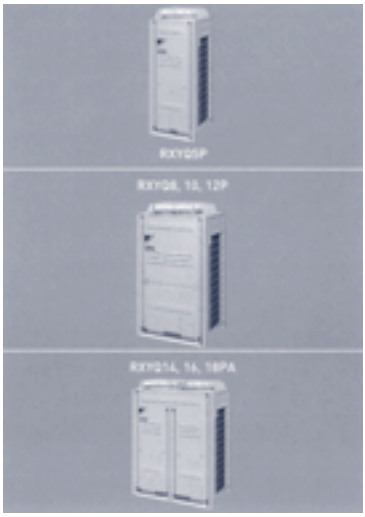
(2). Basado en combinación menor superficie.

(3). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

INVERTER

R-410A

VRV



CARACTERÍSTICAS

1. Rango de **potencia incrementado** hasta alcanzar los 18 CV.

2. El nuevo **diseño mejorado** de las unidades exteriores permite **incrementar notablemente el rendimiento energético.**

3. Aumento del nº de unidades interiores conectables (hasta 29), lo que supone una ventaja importante a la hora de climatizar zonas muy subdivididas y que hay que climatizar de forma independiente.

4. Instalación aún más flexible:

A. Las longitudes y distancias máximas de líneas frigoríficas se amplía de 150 a 165 m.* (190 m. equivalente)

B. El desnivel máximo permitido se amplía de 50 a 90 m.*

* Para más información, consulte el manual de instalación.

5. Bajo nivel sonoro. Los nuevos compresores G-Type Scroll reducen el nivel sonoro respecto a series anteriores.

6. Menor carga de refrigerante necesaria.

7. Sistema de control de carga de refrigerante.

8. Test automático de operación (autochequeo).

9. Mayor presión estática externa disponible en el ventilador. Hasta 78,8 Pa.

INVERTER

RXYQ5P	7.186,00 €
RXYQ8P	9.932,00 €
RXYQ10P	10.750,00 €
RXYQ12P	13.554,00 €
RXYQ14PA	15.423,00 €
RXYQ16PA	17.760,00 €
RXYQ18PA	20.202,00 €

Unidades EXTERIORES VRVIII / BOMBA DE CALOR

COMBINACIONES VRV III

UNIDADES EXTERIORES VRV III CON R-410A				RXYQ20P7	RXYQ22P7	RXYQ24P7	RXYQ26P7	RXYQ28P7	RXYQ30P7	RXYQ32P7
Capacidad nominal(1)	Refrigeración		kW	58,70	61,50	67,00	71,40	77,00	84,00	89,00
	Calefacción		kW	65,90	69,00	75,00	81,50	87,50	94,50	100,0
Consumo nominal(1)	Refrigeración		kW	15,6	17,0	19,2	18,2	20,0	22,3	24,7
	Calefacción		kW	16,1	17,1	18,9	19,4	21,1	23,1	24,7
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				32	35	39	42	45	49	52
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)(3)				250 / 650 / *	275 / 715 / *	300 / 780 / *	325 / 845 / *	350 / 910 / *	375 / 975 / *	400 / 1.040 / *
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1 +1	1 + 1	1 + 1	1 + 2	1 + 2	1 + 2	2 + 2
	Etapas de capacidad			45 (8+12)	50 (8+14+16)	50 (8+14+16)	50 (8+18)	55 (10+18)	55 (12+18)	60 (14+18)
Conexión tubería	Líquido			ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 15,9 (5/8")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas			ø 28,6 (1 1/8")	ø 28,6 (1 1/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")	ø 34,9 (1 3/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.		m^3/min	367 / 367	381 / 381	392 / 392	410 / 410	424 / 424	435 / 435	472 / 472
Dimensiones		AlxA(2)xF	mm	1.680x1.860x765	1.680x1.860x765	1.680x1.860x765	1.680x2.170x765	1.680x2.170x765	1.680x2.170x765	1.680x2.480x765
Peso de la máquina			kg	427,0	480	480	512	565	565	642
Presión sonora			dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores*				2	2	2	2	2	2	2
Combinación mejor COP			RXYQ-P7	2x10	10+12	3x8	(2x8)+10	8+(2x10)	3x10	8+(2x12)
Combinación menor superficie			RXYQ-P7	8+12	10+12	2x12	8+18	10+18	12+18	14+18

UNIDADES EXTERIORES VRV III CON R-410A				RXYQ34P7	RXYQ36P7	RXYQ38P7	RXYQ40P7	RXYQ42P7	RXYQ44P7
Capacidad nominal(1)	Refrigeración		kW	95,00	100,50	105,0	111,0	116,0	120,0
	Calefacción		kW	106,5	112,50	119,0	127,0	132,0	138,0
Consumo nominal(1)	Refrigeración		kW	26,70	28,90	31,6	34,4	36,2	38,4
	Calefacción		kW	26,60	28,30	30,6	32,5	34,1	36,5
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				55	58	61	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)(3)				425 / 1.105 / *	450 / 1.170 / *	475 / 1.235	500 / 1.300	525 / 1.365	550 / 1.430
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1 +1	1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1	1 + 1 + 1
	Etapas de capacidad			60 (16+18)	60 (18+18)	56 (8+12+18)	61 (8+14+18)	61 (8+16+18)	61 (8+18+18)
Conexión tubería	Líquido			ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas			ø 34,9 (1 3/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.		m^3/min	472 / 472	478 / 478	606 / 606	620 / 620	631 / 631	649 / 649
Dimensiones		AlxA(2)xF	mm	1.680x2.840x765	1.680x2.840x765	1.680x3.100x765	1.680x3.100x765	1.680x3.100x765	1.680x3.410x765
Peso de la máquina			kg	642	650	752	805	805	837
Presión sonora			dB(A)	-	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores*				2	2	3	3	3	3
Combinación mejor COP			RXYQ-P7	10+(2x12)	3x12	-	-	-	-
Combinación menor superficie			RXYQ-P7	16+18	2x18	8+12+18	10+12+18	(2x12)+18	8+(2x18)

NOTA:

Los módulos pueden tener múltiples posibilidades de combinación.

(1). Basado en combinación mejor COP.

(2). Basado en combinación menor superficie.

(*). Bajo ciertas condiciones, el sistema admite combinaciones con un índice de capacidad de unidades interiores por encima del 130% de la capacidad nominal de la unidad exterior.

INVERTER

R-410A

VRV

COMBINACIONES VRV III

UNIDADES EXTERIORES VRV III CON R-410A				RXYQ46P7	RXYQ48P7	RXYQ50P7	RXYQ52P7	RXYQ54P7
Capacidad nominal[1]	Refrigeración		kW	126,0	132,0	138,0	143,0	147,0
	Calefacción		kW	145,0	151,0	158,0	163,0	170,0
Consumo nominal[1]	Refrigeración		kW	40,2	42,4	45,2	47,0	49,2
	Calefacción		kW	38,3	40,0	41,9	43,5	45,9
Cantidad máx. de unid. interiores conectables				64	64	64	64	64
Indice de capacidad total de unid. interiores conectables (mín. - máx.)[3]				575 / 1.495	600 / 1.560	625 / 1.625	650 / 1.690	675 / 1.755
Alimentación eléctrica			V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V	III / 380V
Tipo				SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL
Compresor	Cantidad			1 +1 + 1	1 +1 + 1	1 +1 + 1	1 +1 + 1	1 +1 + 1
	Etapas de capacidad			66 (10+18+18)	66 (12+18+18)	71 (14+18+18)	71 (16+18+18)	71 (18+18+18)
Conexión tubería	Líquido			ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")	ø 19,1 (3/4")
	Gas			ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")	ø 41,3 (1 5/8")
Refrigerante				R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Caudal de aire	Refrig. / Calef.		m^3/min	663 / 663	674 / 674	711 / 711	711 / 711	717 / 717
Dimensiones		AlxA[2]xF	mm	1.680x3.410x765	1.680x3.410x765	1.680x3.720x765	1.680x3.720x765	1.680x3.720x765
Peso de la máquina			kg	890	890	967	967	975
Presión sonora			dB(A)	-	-	-	-	-
Nº de unidades exteriores*				3	3	3	3	3
Combinación mejor COP			RXYQ-P7	-	-	-	-	-
Combinación menor superficie			RXYQ-P7	10+(2x18)	12+(2x18)	14+(2x18)	16+(2x18)	3x18

INVERTER

Combinación estándar

RXYQ20P7	10+10+B1	21.764,00 €
RXYQ22P7	10+12+B1	24.568,00 €
RXYQ24P7	10+14+B1	26.437,00 €
RXYQ26P7	10+16+B1	28.774,00 €
RXYQ28P7	12+16+B1	31.578,00 €
RXYQ30P7	14+16+B1	33.447,00 €
RXYQ32P7	16+16+B1	35.784,00 €
RXYQ34P7	10+10+14+B2	37.448,00 €
RXYQ36P7	10+10+16+B2	39.785,00 €
RXYQ38P7	10+12+16+B2	42.589,00 €
RXYQ40P7	10+14+16+B2	44.458,00 €
RXYQ42P7	10+16+16+B2	46.795,00 €
RXYQ44P7	12+16+16+B2	49.599,00 €
RXYQ46P7	14+16+16+B2	51.468,00 €
RXYQ48P7	16+16+16+B2	53.805,00 €
RXYQ50P7	14+18+18+B2	56.352,00 €
RXYQ52P7	16+18+18+B2	58.689,00 €
RXYQ54P7	18+18+18+B2	61.131,00 €

Nota: Las cifras 8,10,12,14,16 y 18 corresponden a las unidades RXYQ8P7, RXYQ10P7, RXYQ12P7, RXYQ14P7, RXYQ16P7 Y RXYQ18P7.

Combinación Mejor COP

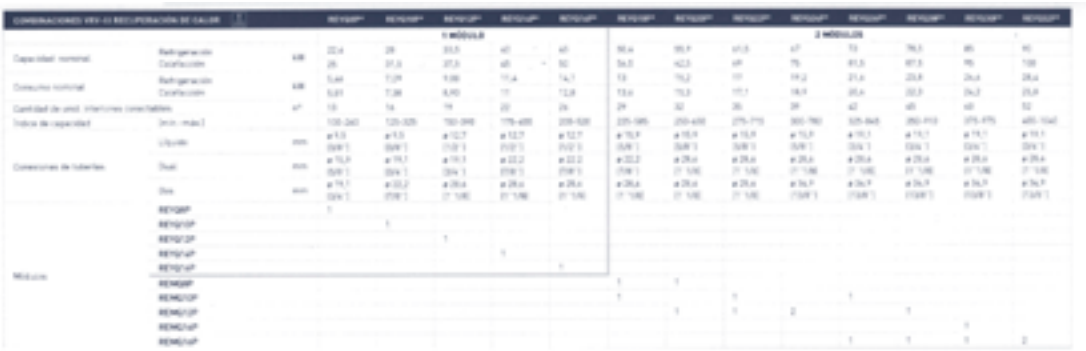
10+10+B1	21.764,00 €
10+12+B1	24.568,00 €
8+8+8+B2	30.321,00 €
8+8+10+B2	31.139,00 €
8+10+10+B2	31.957,00 €
10+10+10+B2	32.775,00 €
8+12+12+B2	37.565,00 €
10+12+12+B2	38.383,00 €
12+12+12+B2	41.187,00 €

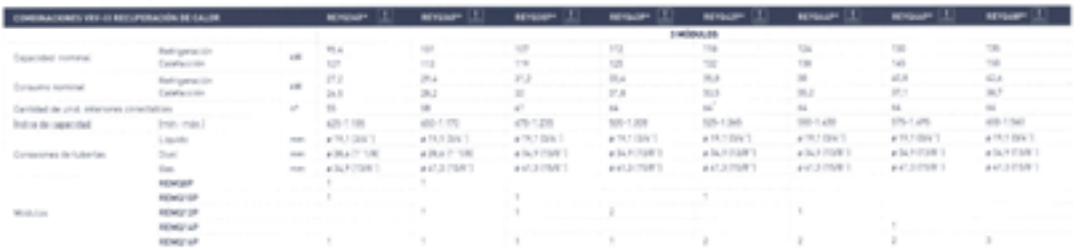
Combinación Menor Superficie

8+12+B1	23.750,00 €
10+12+B1	24.568,00 €
12+12+B1	27.372,00 €
8+18+B1	30.398,00 €
10+18+B1	31.216,00 €
12+18+B1	34.020,00 €
14+18+B1	35.889,00 €
16+18+B1	38.226,00 €
18+18+B1	40.668,00 €
8+12+18+B2	44.213,00 €
10+12+18+B2	45.031,00 €
12+12+18+B2	47.835,00 €
8+18+18+B2	50.861,00 €
10+18+18+B2	51.679,00 €
12+18+18+B2	54.483,00 €
14+18+18+B2	56.352,00 €
16+18+18+B2	58.689,00 €
18+18+18+B2	61.131,00 €

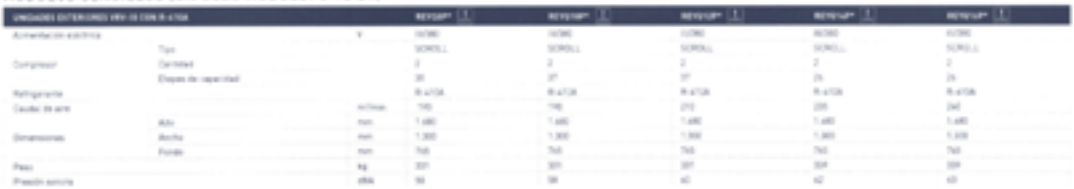
B1= BHFQ22P1007
B2= BHFQ22P1517

Unidades EXTERIORES VRVIII / RECUPERACIÓN DE CALOR

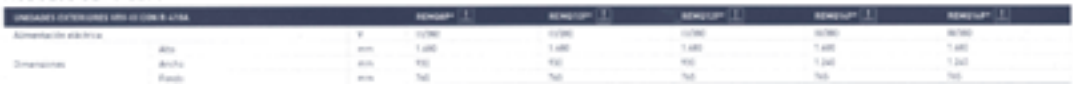




MÓDULOS SENCILLOS EUN SOLO MÓDULO: 8-16 CV



MÓDULOS SENCILLOS PARA COMBINACIONES REM-Q



NOTA:

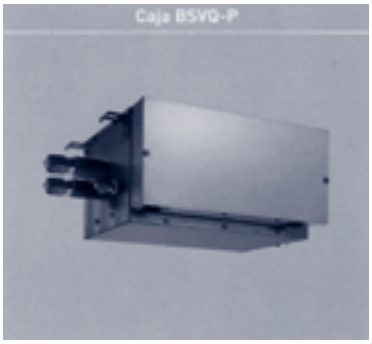
Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

INVERTER

R-410A

VRV

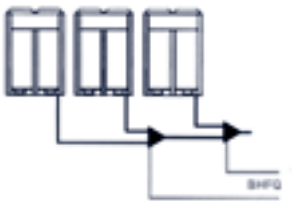


CARACTERÍSTICAS

1. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente, líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

2. Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

Refnet con conexión módulos exteriores BHFQ



INVERTER

REYQ8P		11.100,00 €
REYQ10P		12.152,00 €
REYQ12P		15.073,00 €
REYQ14P		17.760,00 €
REYQ16P		19.863,00 €
REYQ18P	REMQ8P + REMQ10P + BHFQ23P907 = 11.100,00 + 12.152,00 + 365,00 €	23.617,00 €
REYQ20P	REMQ8P + REMQ12P + BHFQ23P907 = 11.100,00 + 15.073,00 + 365,00 €	26.538,00 €
REYQ22P	REMQ10P + REMQ10P + BHFQ23P907 = 12.152,00 + 12.152,00 + 365,00 €	27.590,00 €
REYQ24P	REMQ12P + REMQ12P + BHFQ23P907 = 15.073,00 + 15.073,00 + 365,00 €	30.511,00 €
REYQ26P	REMQ10P + REMQ16P + BHFQ23P907 = 12.152,00 + 19.863,00 + 365,00 €	32.380,00 €
REYQ28P	REMQ12P + REMQ16P + BHFQ23P907 = 15.073,00 + 19.863,00 + 365,00 €	35.301,00 €
REYQ30P	REMQ14P + REMQ16P + BHFQ23P907 = 17.760,00 + 19.863,00 + 365,00 €	37.988,00 €
REYQ32P	REMQ16P + REMQ16P + BHFQ23P907 = 19.863,00 + 19.863,00 + 365,00 €	40.091,00 €
REYQ34P	REMQ8P + REMQ10P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 11.100,00 + 12.152,00 + 19.863,00 + 731,00 €	43.846,00 €
REYQ36P	REMQ8P + REMQ12P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 11.100,00 + 15.073,00 + 19.863,00 + 731,00 €	46.767,00 €
REYQ38P	REMQ10P + REMQ12P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 12.152,00 + 15.073,00 + 19.863,00 + 731,00 €	47.819,00 €
REYQ40P	REMQ12P + REMQ12P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 15.073,00 + 15.073,00 + 19.863,00 + 731,00 €	50.740,00 €
REYQ42P	REMQ10P + REMQ16P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 12.152,00 + 19.863,00 + 19.863,00 + 731,00 €	52.609,00 €
REYQ44P	REMQ12P + REMQ16P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 15.073,00 + 19.863,00 + 19.863,00 + 731,00 €	55.530,00 €
REYQ46P	REMQ14P + REMQ16P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 17.760,00 + 19.863,00 + 19.863,00 + 731,00 €	58.217,00 €
REYQ48P	REMQ16P + REMQ16P + REMQ16P + BHFQ23P1357 = 19.863,00 + 19.863,00 + 19.863,00 + 731,00 €	60.320,00 €

Cajas BSVQ-P

BSVQ100P	882,00 €
BSVQ160P	993,00 €
BSVQ250P	2.095,00 €

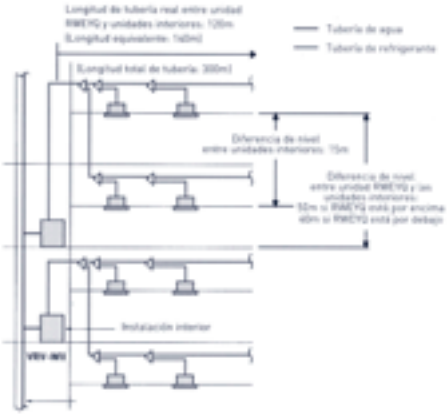
Kit de conexión de tuberías

BHFQ23P907	365,00 €
BHFQ23P1357	731,00 €

INVERTER

Unidades EXTERIORES VRV-II / CONDENSADO POR AGUA

UNIDADES EXTERIORES VRV II CON R-410A			Bomba de calor RWEYQ10M	Recuperación de calor RWEYQ10M
Caballos de potencia equivalentes		CV	10	10
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	26,7	26,7
	Calefacción	kW	31,5	31,5
Consumo nominal	Refrigeración	kW	6,03	6,03
	Calefacción	kW	6,05	6,05
Alimentación eléctrica			III / 380V	III / 380V
	Alto	mm	1.000	1.000
Dimensiones	Ancho	mm	780	780
	Fondo	mm	550	550
Peso		kg	150	150
Presión sonora		dB(A)	51	51
Refrigerante			R-410A	R-410A
Compresor	Tipo		SCROLL	SCROLL
Conexiones de tubería	Líquido	mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")
	Gas	mm	ø 22,2 (7/8")	ø 22,2 (7/8")



		Bomba de calor RWEYQ10M	Recuperación de calor RWEYQ10M
Longitud máxima de tubería frigorífica entre unidad exterior-interior (real/equiv.)	m	120 / 140	120 / 140
Longitud total de tubería	m	300	300
Distancia entre la primera junta y la interior más alejada	m	40	40
Distancia máxima entre junta conexión exteriores y módulo más alejado (20-30CV)	m	10	10
Diferencia máxima de altura entre módulos	m	2	2

NOTA:

Las capacidades de refrigeración nominales se basan en: temperatura interior: 27º CBS, 19º CBH temperatura exterior: 35º CBS; condiciones de entrada de agua 30º C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

Las capacidades de calefacción nominales se basan en: temperatura interior: 20º CBS; temperatura exterior: 7º CBS, 6º CBH; condiciones de entrada de agua 20º C, con un caudal de 80 l/min.; tubería refrigerante equivalente: 7,5m; diferencia de nivel: 0m.

INVERTER

R-410A

VRV

CARACTERÍSTICAS

1. Diseño modular de unidades exteriores: 10,20 y 30 CV con un solo circuito de refrigerante.

2. Sistema con recuperación de calor que garantiza una operación individual en frío o calor de las unidades de un mismo sistema.

Se produce un ahorro energético debido a que el frío o calor sobrante de las unidades es utilizado por las demás del sistema sin consumir capacidad de la unidad exterior.

3. Los valores más altos de COP: valor nominal de 4,5.

4. Posibilidad de conectar un máximo de 32 unidades interiores a una unidad exterior de 30 CV.

5. Amplia gama de unidades interiores 13 modelos diferentes de unidad interior con 75 variaciones.

6. Diseño compacto (1.000 x 780 x 550 mm).

7. Flexibilidad de instalación longitud real de tubería de 120 m (longitud de tubería equivalente de140m).

8. Límites de funcionamiento (temperatura del agua de condensación): 10-45°C.

9. Compatible con los sistemas de control Daikin actuales:

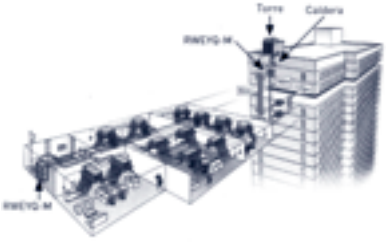
intelligent Touch Controller

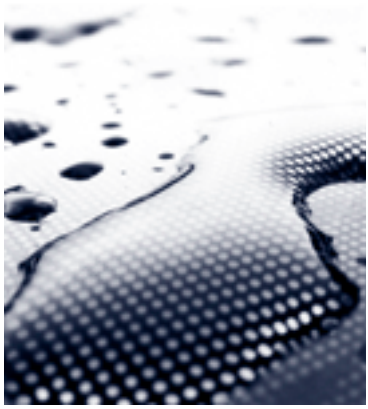
intelligent Manager

BACnet Gateway

DMS-IF

10. Es necesaria la instalación de un filtro de agua a la entrada de cada unidad RWEYQ.





CARACTERÍSTICAS

1. Garantiza la llegada de refrigerante (gas caliente, líquido) en las condiciones idóneas para el perfecto funcionamiento de las unidades interiores.

2. Permite el funcionamiento simultáneo en frío o calor según las necesidades del usuario.

BSVQ-M

Cajas BSVQ-M	
BSVQ100M	882,00 €
BSVQ160M	993,00 €

RWEYQ10M	13.367,00 €

Filtro de la tubería de agua (uno por cada RWEYQ-M)	
BWU26A20	Consultar precio

CONTROLES CENTRALIZADO / INDIVIDUAL

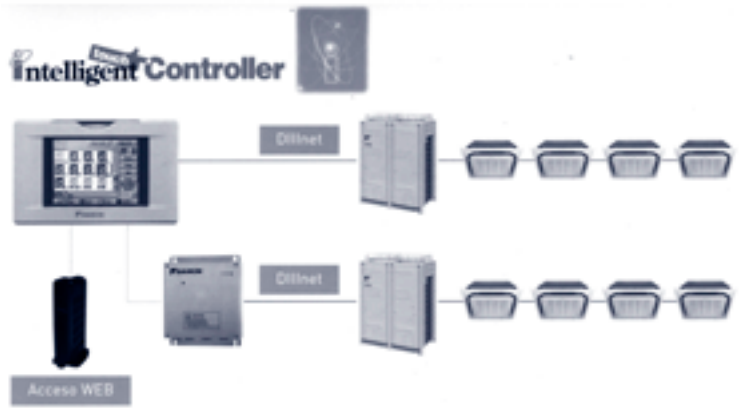
CONTROLES CENTRALIZADOS		Precio
Control centralizado	DCS302C51	1.801,00 €
	Mando a distancia centralizado	
	KJB311AA	67,00 €
	Caja para empotrar control centralizado	
Control ON / OFF	DCS301BA51	899,00 €
	Control ON/OFF unificado	
	KJB212AA	67,00 €
	Caja para empotrar control centralizado	
Temporizador programable	DST301BA51	899,00 €
	Temporizador programable	
	KJB211A	45,00 €
	Caja para empotrar control centralizado	

CONTROLES INDIVIDUALES		Precio
Control remoto con cable	BRC1D52	80,00 €
	Mando a distancia con cable con programación semanal	
Control remoto simplificado por cable	BRC2C51	180,00 €
	Mando a distancia simplificado para hoteles	
	KJB111A	28,00 €
	Caja para empotrar mando a distancia simplificado	
Control remoto inalámbrico	BRC4C61	235,00 €
	Para FXKQ	
	BRC4C62	235,00 €
	Para FXSQ, FXDQ, FXMQ, FXLQ y FXNQ - N / M	
	BRC7C62	235,00 €
	Para FXCQ	
	BRC7E63W	165,00 €
	Para FXHQ	
	BRC7F532F	165,00 €
	Para FXFQ - P	
	BRC7E530W	165,00 €
	Para FXZQ	
	BRC7E618	165,00 €
	Para FXAQ	
	BRC7C528W	165,00 €
	Para FXUQ	
	Mando a distancia infrarrojo	

OTROS CONTROLES		Precio
	Selectores frío / Calor	
	KRC19 - 26	67,00 €
	Selector frío / Calor	
	KJB111A	28,00 €
	Caja de fijación selector	

INVERTER

CONTROLES



DCS601C51	Intelligent Touch Controller	3.425,00 €
DCS002C51	Software para reparto de consumos	2.250,00 €
DCS601A52	Extensión hasta 128 unidades interiores	900,00 €
DCS004A51	Acceso remoto vía internet	850,00 €
	(no incluido router-modem para ejecutar la conexión)	

Permite un control y supervisión fácil y detallado de los Sistemas de Climatización Daikin (un máximo de 2 x 64 unidades interiores)

El intelligent Touch Controller posee una pantalla táctil a color que facilita el control y la supervisión de las unidades de climatización Daikin, individualmente, por zonas o de toda la instalación, incluyendo programación semanal y de días especiales, haciendo su utilización adecuada para todo tipo de instalaciones de pequeño y mediano tamaño.

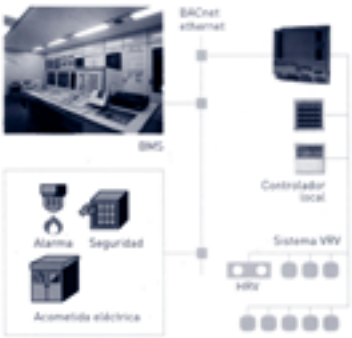
Con el opcional WEB el control y supervisión se puede realizar a través de Internet, desde un PC en cualquier parte del mundo con su navegador habitual. No necesita estar en las instalaciones para controlar el sistema de climatización.

Mediante el opcional de distribución proporcional de consumos el intelligent Touch Controller proporciona igualmente información sobre la energía eléctrica consumida de cada unidad, lo que facilita la gestión del consumo de electricidad.

BACnet Gateway

Sistema centralizado para control, gestión, monitorización y optimización de instalaciones de climatización con un número de unidades ilimitado.

Consiste en un interface que recoge la información de las diferentes unidades Daikin del sistema y comunica con el sistema de control centralizado general del edificio **(BMS)** mediante el protocolo de comunicación denominado **BAC-net** (El software de aplicación lo desarrolla el proveedor del sistema BMS).



DMS-IF

CARACTERÍSTICAS

1. Puerta de entrada entre los sistemas VRV y BMS Lon.

2. Interfaz para la conexión con redes Lon Works.

3. Comunicación mediante el protocolo Lon (cable de partenzado).

4. Se pueden conectar 64 unidades por cada DMS-IF.

5. Tamaño de instalación ilimitado.

6. Instalación fácil y rápida.

CONTROLES

Daikin produce y comercializa una amplia gama de sistemas de control fáciles de utilizar, todos ellos diseñados para simplificar la regulación de los sistemas de climatización, reducir el consumo de energía y los costes de funcionamiento.

Intelligent Manager III

La solución perfecta para controlar y gestionar un máximo de 1.024 unidades interiores VRV.

El intelligent Manager, específicamente diseñado para controlar sistemas VRV, es un sistema centralizado de gestión que se encarga del control y la supervisión integral de todas las funciones del sistema. Se puede utilizar como sistema multifuncional flexible y adaptarse a gran variedad de necesidades mediante una configuración específica para cada cliente y cada edificio al incluir planos y navegación personalizada.

Con el opcional WEB el control y supervisión se puede realizar a través de Internet, desde un PC en cualquier parte del mundo con su navegador habitual. No necesita estar en las instalaciones para controlar el sistema de climatización.

Mediante el opcional de distribución proporcional de consumos el intelligent Manager proporciona igualmente información sobre la energía eléctrica consumida de cada unidad, lo que facilita la gestión del consumo de electricidad.

DAM602B51	Consultar precio
IM - BIC256	Consultar precio
IM - BIC512	Consultar precio
IM - BIC768	Consultar precio
IM - BIC1024	Consultar precio

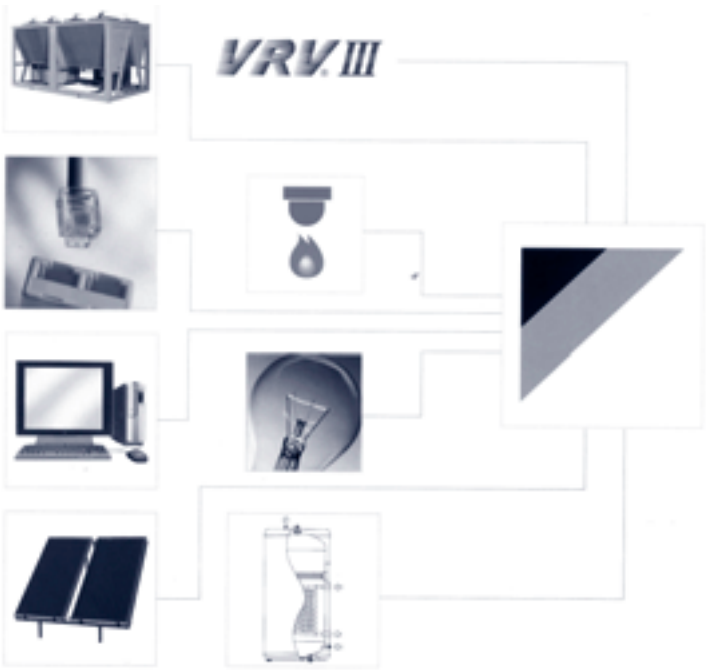
INVERTER

CONTROLES

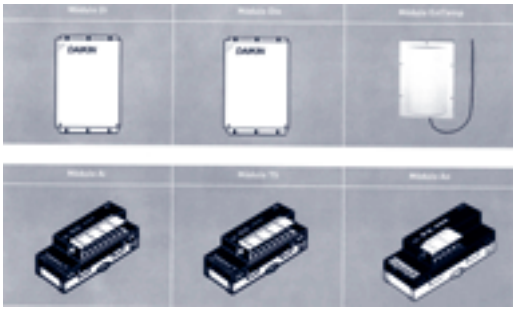
Daikin, a parte de controlar sus unidades de climatización, es capaz de realizar un sistema de control de edificios (Building Managemet System) de los dispositivos instalados.

Dentro de este amplio grupo de máquinas encontramos UTAs, bombas, climatizadores enfriadoras, depósitos de ACS, paneles solares, disipadores de energía, recuperadores, luces, etc.

Todo ello se consigue desde un único ordenador con una navegación y programación personalizada donde se incluyen planos, esquemas eléctricos, hidráulicos, fotos... lo que repercute en una mejor integración de todos los dispositivos y una mayor facilidad de explotación por parte del usuario final, sin olvidar el ahorro energético que conlleva este tipo de controles centralizados.



Network Solution



Módulo Di	Consultar precio
Módulo Dio	Consultar precio
Módulo ExtTemp	Consultar precio
Módulo Ai	Consultar precio
Módulo TS	Consultar precio
Módulo Ao	Consultar precio

ACCESORIOS

DS-net

Controle fácilmente su sistema de climatización mediante mensajes SMS desde su teléfono móvil.

Controle y supervise unidades de climatización DAIKIN en ubicaciones remotas fácilmente por medio de la red de móviles GSM. Sepa en todo momento el estado y los ajustes de las unidades (marcha/paro, frío/calor, punto de consigna) y reciba notificaciones de cualquier avería, todo ello vía mensaje de texto SMS a su móvil. Permite la gestión de 4 unidades Sky Air y/o VRV.

AIRNET SERVICE SYSTEM

Sistema único y exclusivo de telemantenimiento en tiempo real que, monitoriza la instalación 24 horas al día, 365 días al año.

El sistema de telemantenimiento Airnet Service System le asegura la revisión constante de su instalación, anticipándose a posibles avería que perjudiquen el rendimiento y la fiabilidad del sistema de climatización.

Airnet Service System Mantiene su sistema de aire acondicionado en las condiciones óptimas para:

-Asegurar Grado de Confort.

-Reducir Consumo Energético.

-Incrementar la Vida útil de su equipo.

-Optimizar los costes de Mantenimiento.

-Aumentar la Fiabilidad.

-Gestionar Mantenimiento.

Toda la información obtenida durante la monitorización se proporciona a los usuarios del sistema, mediante informes periódicos, semestrales y anuales.

Sistema exclusivo de Daikin, compatible con los sistemas de control DAIKIN: intelligent Controller, Intelligent Manager, BACnet Gateway, DMS-IF (Lon Gateway) y WINDACMS.

AIRNET

Intelligent Manager

Intelligent Controller

BACnet Gateway

DMS-IF

El AIRNET Service System es compatible con los sistemas de control Daikin.

INVERTER

ACCESORIOS

RXYSQ - P7 BOMBA DE CALOR	
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**4,5,6 CV**
Selector frío/calor	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A

RXYQ - P7 BOMBA DE CALOR	COMBINACIÓN DE UN MÓDULO DE VRV III	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV III	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV III
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**de 5 a 18 CV**	**de 20 a 36 CV**	**de 38 a 54 CV**
Selector frío/calor	KRC19-26	KRC19-26	KRC19-26
Caja de fijación	KJB111A	KJB111A	KJB111A
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	-	BHFQ22P1007	BHFQ22P1517

REYQ - M RECUPERACIÓN DE CALOR	COMBINACIÓN DE UN MÓDULO DE VRV II	COMBINACIÓN DE DOS MÓDULOS DE VRV II	COMBINACIÓN DE TRES MÓDULOS DE VRV II
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**de 8 a 16 CV**	**de 18 a 32 CV**	**de 34 a 48 CV**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	-	BHFQ23M907	BHFQ23M1357

RWEYQ - M CONDENSACIÓN POR AGUA		
Accesorios de unidades exteriores R-410A	**10, 20, 30 CV Bomba de calor**	**10, 20, 30 CV Recup. calor**
Kit de tuberías de conexión múltiple de unidades exteriores	BHFP22MA56 (20CV)	BHFP26MA56 (20CV)
	BHFP22MA84 (30CV)	BHFP26MA84 (30CV)
Filtro de la tubería de agua	BWU26A20	BWU26A20

2 TUBOS		Derivaciones REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
RXYQ5 / RXYSQ4-6 *	< 200	KHRQ22M20T	125,00 €
RX(Y)Q8, 10 *	200 ≤ x < 290	KHRQ22M29T	153,00 €
RX(Y)Q12 - 22 *	200 ≤ x < 640	KHRQ22M64T	190,00 €
RXYQ24 - 54 *	< 640	KHRQ22M75T	220,00 €

3 TUBOS		Derivaciones REFNET	
1ª Derivación para unid. ext.	Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de Derivación Refnet	Precio
-	< 200	KHRQ23M20T	165,00 €
REYQ8, 10	200 ≤ x < 290	KHRQ23M29T	200,00 €
REYQ12 - 22	200 ≤ x < 640	KHRQ23M64T	273,00 €
REYQ24 - 48	< 640	KHRQ23M75T	402,00 €

2 TUBOS	Colectores REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de colector Refnet	Precio
< 290	KHRQ22M29H	248,00 €
290 ≤ x < 640 *	KHRQ22M64H	307,00 €
< 640 *	KHRQ22M75H	410,00 €

3 TUBOS	Colectores REFNET	
Rango de suma de índices de unid. int.	Modelo de colector Refnet	Precio
< 290	KHRQ23M29H	335,00 €
290 ≤ x < 640	KHRQ23M64H	410,00 €
< 640	KHRQ23M75H	584,00 €

Kit de conexión de tuberías		
2 Tubos Serie P	BHFQ22P1007 (2 módulos)	264,00 €
	BHFQ22P1517 (3 módulos)	525,00 €
3 Tubos Serie M	BHFQ23M907 (2 módulos)	365,00 €
	BHFQ23M1357 (3 módulos)	731,00 €
3 Tubos Serie P	BHFQ23P9007 (2 módulos)	365,00 €
3 Tubos Serie P	BHFQ23P1357 (3 módulos)	731,00 €